



EESTI
TEHNOLOOGIA-
KASVATUSE
LIIT



HITSA



Üleriigilise praktiliste tööde konkursi „Nutikad õpilastööd 2021/2022“ elektrooniline vorm

1. Autori andmed

Nimi **Ruudo Rammo**

töö kategooria 2. kooliaste

autori meiliaadress ruudo.rammo@21k.ee

juhendaja nimi Mart Soobik

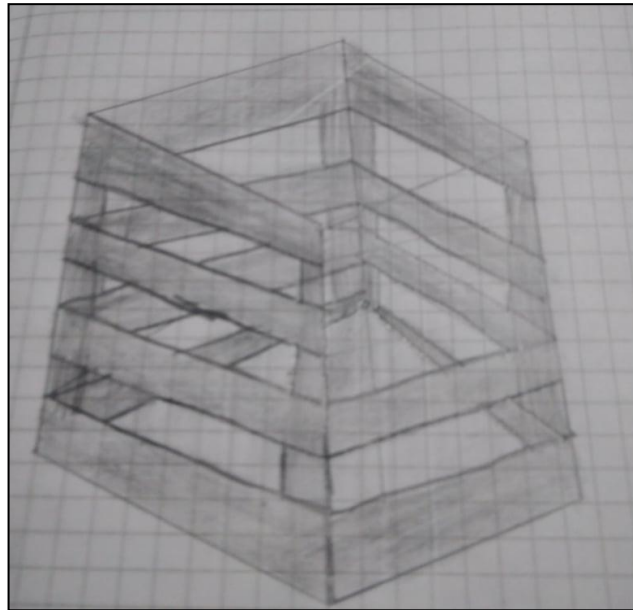
kooli nimetus Tallinna 21. kool

juhendaja meiliaadress mart.sobik@21k.ee

2. Nutika õpilastöö nimetus

Puidust kompostikast

3. Pildid, joonised, illustratsioonid või videod (esitatava töö autori oma materjal)



4. Kasutatavad materjalid, töövahendid ja masinad

- Akutrell
- Kruvid (natuke üle 20 mm pikad), 68 tükki (võib ka rohkem olla)
- Puidust plangud (14 planku, 150 mm x 1000 mm ja 6 planku 1200 mm x 150 mm), mis on umbes 15 mm paksused.
- Puitplank (1000 mm x 1000 mm), mis on veidi üle 10 mm paksune.

5. Soovituslik töökäik/disainiprotsess

- Lihvi üle kõik puitpinnad.
- Kinnita alusplaadi (1000 mm x 1000 mm) külge kruvidega 6 planku (1200 mm x 150 mm). Tagumisse nurka, nii et nende vahele tekib täisnurk. Eespoolsesse otsa pane plangud külgedele.
- Kinnita kruvidega neli planku (1000mm x 150 mm) horisontaalselt vasaku ja parema külje peale ja tagumise külje peale. Iga plangu vahele jäta 150 mm vahet.
- Kinnita kruvidega altpoolt kaks planku (1000 mm x 150 mm) jäta kahe plangu vahele 150 mm vahet.

6. Probleemsed küsimused, ülesanded ja loovuse arendamine

- Akutrelli ja kruvidega tööd tehes olla ettevaatlik või küsida vanema inimese käest abi/nõu.

7. Lõimingunäited teiste ainete/ainevaldkondadega (AN), õppekava läbivate teemadega (LT) ja näited elust enesest (N)

8. Omandatavad õpitulemused lähtuvalt tehnoloogiaõpetuse ainekavast

9. Hindamine (hindamiskriteeriumid ja juhendid)

10. Nutika õpilastöö lühiiseloostus, soovitused ja märkused

Projekt on puidust kompostikast, mis on umbes 1200 mm kõrge ja igas suunas umbes 1000 mm lai. Projekti on kerge teha, aga mõne osa juures võib õpilastel minna vaja täiskasvanute juuresolekut ja abi.